

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Ростовский государственный университет путей сообщения"
филиал РГУПС в г.Воронеж

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 10 от 30.05.2025

УТВЕРЖДАЮ

Директор филиала

О.А. Лукин
"30" мая 2025 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

23.05.06

Специальность 23.05.06 Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей

Специализация: Управление техническим состоянием железнодорожного пути
Кафедра: Социально-гуманитарные, естественно-научные и общепрофессиональные дисциплины
Факультет:

Квалификация: Инженер путей сообщения

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Форма обучения: Заочная форма

Образовательный стандарт (ФГОС) № 218 от 27.03.2018

Срок получения образования: 5 л. 8 м.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
16	СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО
16.038	РУКОВОДИТЕЛЬ СТРОИТЕЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ
17	ТРАНСПОРТ
17.049	СПЕЦИАЛИСТ ПО ТЕКУЩЕМУ СОДЕРЖАНИЮ И РЕМОНТУ ВЕРХНЕГО СТРОЕНИЯ ПУТИ, ИСКУССТВЕННЫХ СООРУЖЕНИЙ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	производственно-технологический

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМО ВО _____ / Н.Ю. Тараненко/

Зав. кафедрой _____ / О.А. Лукин/

Начальник ООУПиПР _____ / Э.В. Орлова/

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					29 - 5	Октябрь			27 - 2	Ноябрь				Декабрь				29 - 4	Январь			26 - 1	Февраль			23 - 1	Март				30 - 5	Апрель			27 - 3	Май				Июнь				29 - 5	Июль			27 - 2	Август					
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	6 - 12		13 - 19	20 - 26	3 - 9		10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	5 - 11		12 - 18	19 - 25	2 - 8		9 - 15	16 - 22	2 - 8		9 - 15	16 - 22	23 - 29	6 - 12		13 - 19	20 - 26	4 - 10		11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	6 - 12		13 - 19	20 - 26	3 - 9		10 - 16	17 - 23	24 - 31			
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52			
I																Э	Э		*	К																		Э	Э					К	К	К	К	К	К	К	К				
II																				*	К																																		
													Э	Э																																									
III																			*	К		Э	Э	Э											п	п	п	п	п	п		Э	Э					К	К	К	К	К	К	К	К
IV																			*	К		Э	Э	Э										п	п	п	п	п	п		Э	Э					К	К	К	К	К	К	К	К	
V																			*	К		Э	Э	Э																	Э	Э					К	К	К	К	К	К	К	К	
VI				Пд	Пд	Пд	Пд	Пд		Э	Э	Д	Д	Д	Д	Д	Д	*	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=			

График сессий

	Курс 1						Курс 2					
	Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия		Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия	
Продолжительность	6		20		13		6		20		13	
Дата начала/Номер недели	2 сентября 2025 г. 1		9 декабря 2025 г. 15		20 мая 2026 г. 38		14 сентября 2026 г. 2		18 ноября 2027 г. 12		17 мая 2027 г. 37	
Дата окончания/Номер недели	7 сентября 2025 г. 1		28 декабря 2025 г. 17		1 июня 2026 г. 40		19 сентября 2026 г. 3		7 декабря 2027 г. 14		29 мая 2027 г. 39	
	Курс 3						Курс 4					
	Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия		Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия	
Продолжительность	10		20		19		10		20		19	
Дата начала/Номер недели	8 сентября 2027 г. 2		24 января 2028 г. 21		1 июня 2028 г. 40		12 сентября 2028 г. 2		23 января 2029 г. 21		25 мая 2029 г. 39	
Дата окончания/Номер недели	17 сентября 2027 г. 3		12 февраля 2028 г. 24		19 июня 2028 г. 42		21 сентября 2028 г. 3		11 февраля 2029 г. 24		12 июня 2029 г. 41	
	Курс 5						Курс 6					
	Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия		Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия	
Продолжительность	10		20		19		10		20		19	
Дата начала/Номер недели	11 сентября 2029 г. 2		22 января 2030 г. 21		24 мая 2030 г. 38		2 сентября 2030 г. 1		4 ноября 2030 г. 10			
Дата окончания/Номер недели	20 сентября 2029 г. 3		10 февраля 2030 г. 24		11 июня 2030 г. 41		11 сентября 2030 г. 2		23 ноября 2030 г. 12			

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6	Итого
	Теоретическое обучение	38	35 2/6	31	31	37	4	176 2/6
Э	Экзаменационные сессии	4	4	5	5	5	2	25
У	Учебная практика		2 4/6					2 4/6
П	Производственная практика			6	6			12
Пд	Преддипломная практика						6	6
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы						14	14
К	Каникулы	9	9	9	9	9	7	52
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенье)	1 (6 дн)	1 (6 дн)	1 (6 дн)	1 (6 дн)	1 (6 дн)	1 (6 дн)	6 (36 дн)
Продолжительность обучения								
Итого		52	52	52	52	52	34	294

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
1Б	Дисциплины (модули)	УК-6; УК-3; ОПК-2; ОПК-9; ОПК-8; УК-7; УК-8; УК-4; УК-2; УК-1; ОПК-7; ОПК-1; ОПК-5; УК-5; ОПК-6; ОПК-10; ОПК-3; ОПК-4; ПК-2; ПК-3; ПК-1; УК-9; УК-10
1Б.О	Обязательная часть	УК-6; УК-3; ОПК-2; ОПК-9; ОПК-8; УК-7; УК-8; УК-4; УК-2; УК-1; ОПК-7; ОПК-1; ОПК-5; УК-5; ОПК-6; ОПК-10; ОПК-4; ОПК-3; ПК-2; ПК-3; ПК-1; УК-9; УК-10
1Б.О.01	Философия	УК-5
1Б.О.02	История России	УК-5
1Б.О.03	Иностранный язык	УК-4
1Б.О.04	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
1Б.О.05	Физическая культура и спорт	УК-7
1Б.О.06	Русский язык и деловые коммуникации	УК-4
1Б.О.07	Химия	ОПК-1
1Б.О.08	Общий курс железных дорог	ОПК-3
1Б.О.09	Физика	ОПК-1
1Б.О.10	Начертательная геометрия и компьютерная графика	ОПК-4
1Б.О.11	История транспорта России	УК-5
1Б.О.12	Информатика	УК-1
1Б.О.13	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОПК-3; ОПК-8; УК-10
1Б.О.14	Теоретическая механика	ОПК-4
1Б.О.15	Математика	УК-1; ОПК-1
1Б.О.16	Управление персоналом	УК-3; УК-6; ОПК-8
1Б.О.17	Экономика и управление проектами	УК-2; УК-9
1Б.О.18	Метрология, стандартизация и сертификация	ОПК-3
1Б.О.19	Математическое моделирование систем и процессов	ОПК-1; ОПК-10
1Б.О.20	Основы теории надежности	ОПК-4
1Б.О.21	Правила технической эксплуатации	ОПК-6
1Б.О.22	Транспортная безопасность	ОПК-6
1Б.О.23	Организация доступной среды на транспорте	ОПК-7
1Б.О.24	Организация и управление производством	ОПК-7; ОПК-9
1Б.О.25	Инженерная экология	ОПК-1
1Б.О.26	Инженерная геодезия	ОПК-10
1Б.О.27	Инженерная геология	ОПК-1
1Б.О.28	Сопротивление материалов	ОПК-1
1Б.О.29	Материаловедение и технология конструкционных материалов	ОПК-4; ПК-1
1Б.О.30	Строительная механика	ОПК-1
1Б.О.31	Железнодорожный путь	ОПК-3; ПК-3; ПК-1
1Б.О.32	Изыскания и проектирование железных дорог	ОПК-4
1Б.О.33	Мосты, тоннели и трубы на железных дорогах	ОПК-5
1Б.О.34	Строительство железных дорог	ОПК-6; ПК-2
1Б.О.35	Дисциплины специализации	ОПК-1; ОПК-5; ОПК-6; ПК-3; ПК-1

	15.О.35.01	Технология, механизация и автоматизация работ по техническому обслуживанию железнодорожного пути	ОПК-5; ПК-3
	15.О.35.02	Организация, планирование и управление техническим обслуживанием железнодорожного пути	ОПК-5; ПК-3
	15.О.35.03	Нижнее строение железнодорожного пути в сложных гидрогеологических условиях	ОПК-1; ПК-3; ПК-1
	15.О.35.04	Бесстыковой путь	ОПК-6; ПК-3
	15.О.36	Технологии искусственного интеллекта	
	15.О.36.01	Цифровые технологии в профессиональной деятельности	ОПК-2
	15.О.37	Основы российской государственности	УК-5
15.Ф		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-2; ПК-3
	15.Ф.01	Строительные конструкции и архитектура транспортных сооружений	ПК-3
	15.Ф.02	Гидравлика и гидрология	ПК-3
	15.Ф.03	Диагностика состояния верхнего строения железнодорожного пути	ПК-3
	15.Ф.04	Механика грунтов, основания и фундаменты	ПК-3
	15.Ф.05	Физические основы мониторинга объектов железнодорожной инфраструктуры	ПК-3
	15.Ф.06	Коррозия и способы защиты конструкций транспортных сооружений	ПК-3
	15.Ф.07	Взаимодействие пути и подвижного состава	ПК-3
	15.Ф.ДВ.01	Дисциплины по выбору 1С.В.ДВ.1	ПК-3
	15.Ф.ДВ.01.01	САПР железнодорожного пути	ПК-3
	15.Ф.ДВ.01.02	САПР инженерных сооружений	ПК-3
	15.Ф.ДВ.02	Дисциплины по выбору 1С.В.ДВ.2	ПК-2; ПК-3
	15.Ф.ДВ.02.01	Инновационные технологии в области путевого хозяйства	ПК-2; ПК-3
	15.Ф.ДВ.02.02	Инновационные технологии в мосто- и тоннелестроении	ПК-2; ПК-3
	15.Ф.ДВ.03	Дисциплины по выбору 1С.В.ДВ.3	ПК-3
	15.Ф.ДВ.03.01	Моделирование и расчет железнодорожного пути	ПК-3
	15.Ф.ДВ.03.02	Моделирование и расчет мостов на сейсмические воздействия	ПК-3
2Б		Практика	ОПК-6; ОПК-5; ОПК-10; ОПК-7; ПК-2; ПК-3; ПК-1
	2Б.О	Обязательная часть	ОПК-6; ОПК-5; ОПК-10; ОПК-7; ПК-2; ПК-3; ПК-1
	2Б.О.01(У)	Учебная практика, проектно-технологическая практика	ОПК-10; ПК-3
	2Б.О.02(П)	Производственная практика, технологическая (проектно-технологическая) практика	ОПК-6; ПК-3; ПК-1
	2Б.О.03(П)	Производственная практика, организационно-управленческая практика	ОПК-5; ОПК-7; ПК-2; ПК-3
	2Б.О.04(Пд)	Производственная практика, преддипломная практика	ОПК-6; ОПК-5; ОПК-10; ОПК-7
	2Б.Ф	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
3Б		Государственная итоговая аттестация	ОПК-1; УК-8; ОПК-2; УК-1; ОПК-3; УК-7; УК-3; УК-2; УК-4; УК-6; УК-5; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-4; ОПК-8; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-2; ПК-3; ПК-1; УК-9; УК-10

3Б.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	ОПК-1; УК-8; ОПК-2; УК-1; ОПК-3; УК-7; УК-3; УК-2; УК-4; УК-6; УК-5; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-4; ОПК-8; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-2; ПК-3; ПК-1; УК-9; УК-10
ФТД	Факультативы	УК-4; ОПК-3
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-4; ОПК-3
ФТД.В.01	Правовые основы защиты инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья	ОПК-3
ФТД.В.02	Деловые коммуникации на иностранном языке	УК-4

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия										Зимняя сессия										Летняя сессия										Итого за курс										Каф.	Курсы											
			Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя																						
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ГК	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ГК	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ГК	СР	Контр оль	Всего																							
ИТОГО (с факультативами)				540									6		900									20		576									13		2016									56	42								
ИТОГО по ОП (без факультативов)				540											900											576											2016									56									
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																					48																		
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																					192																		
дисциплины (модули)				540	52	48		4		488				900	86	44	12	30		755	59				576	54	30	4	20		479	43			2016	192	122	16	54		1722	102	56	ТО: 38 Э: 4											
1	15.0.02	История России		36	16	16				20			За К	36	24	16		8		8	4			Эк	72	20	16		4		43	9			Эк За К	144	60	48		12		71	13	4			1								
2	15.0.03	Иностранный язык		36	4			4		32			За К	72	4			4		64	4			За	108	4			4		100	4			За(2) К	216	12			12		196	8	6			12								
3	15.0.05	Физическая культура и спорт												36	2	2				34				За К	36	4	2		2		28	4			За К	72	6	4		2		62	4	2			1								
4	15.0.06	Русский язык и деловые коммуникации		36	4	4				32			За К	108	8	4		4		96	4														За К	144	12	8		4		128	4	4			1								
5	15.0.07	Химия		36	4	4				32			Эк К	72	6	2	2	2		57	9														Эк К	108	10	6	2	2		89	9	3			1								
6	15.0.08	Общий курс железных дорог		36	2	2				34			Эк К	72	2	2				61	9														Эк К	108	4	4				95	9	3			1								
7	15.0.09	Физика		72	4	4				68			За К	108	6	2	2	2		98	4			Эк К	108	6	2	2	2		93	9			Эк За К(2)	288	16	8	4	4		259	13	8			1								
8	15.0.10	Начертательная геометрия и компьютерная графика		72	4	4				68			За РГР	72	6	2	2	2		62	4			Эк РГР	72	6	2	2	2		57	9			Эк За РГР(2)	216	16	8	4	4		187	13	6			1								
9	15.0.11	История транспорта России												36	4	4				32				За К	36	2	2				30	4			За К	72	6	6				62	4	2			1								
10	15.0.12	Информатика		72	4	4				68			Эк К	108	6	2	4			93	9														Эк К	180	10	6	4			161	9	5			1								
11	15.0.15	Математика		72	4	4				68			За РГР	72	8	4		4		60	4			За РГР	144	12	6		6		128	4			За(2) РГР(2)	288	24	14		10		256	8	8			12								
12	15.0.27	Инженерная геология		36	4	4				32			За К	72	4	2	2			64	4														За К	108	8	6	2			96	4	3			1								
13	15.0.37	Основы российской государственности		36	2	2				34			За К	36	6	2		4		26	4														За К	72	8	4		4		60	4	2			1								
ПРАКТИКИ			(План)																																																				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																																				
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ													Эк(3) За(8) К(9) РГР(2)										Эк(3) За(4) К(3) РГР(2)										Эк(6) За(12) К(12) РГР(4)																						
КАНИКУЛЫ																																																					9		

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия										Зимняя сессия										Летняя сессия										Итого за курс										Каф.	Курсы											
			Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя																						
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ГК	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ГК	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ГК	СР	Контр оль	Всего																							
ИТОГО (с факультативами)				468									6		720									20		756									13		1944									54	42								
ИТОГО по ОП (без факультативов)				468											720											756											1944									54									
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																					45,8																		
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																					108																		
дисциплины (модули)				468	28	24		4			440			720	54	28	4	22		623	43			612	26	12	2	12		537	49			1800	108	64	6	38		1600	92	50	ТО: 35 1/3 Э: 4												
1	1Б.О.01	Философия												36	4	4				32			Эк К	108	4	2		2		95	9		Эк К	144	8	6		2		127	9	4			2										
2	1Б.О.03	Иностранный язык		36	4			4		32			Эк К	72	4			4		59	9													Эк К	108	8			8		91	9		3		12									
3	1Б.О.13	Правовое обеспечение профессиональной деятельности												36	4	4				32			Эк К	108	4	2		2		95	9			Эк К	144	8	6		2		127	9		4		2									
4	1Б.О.14	Теоретическая механика		72	4	4				68			Эк РГР	72	8	4		4		55	9												Эк РГР	144	12	8		4		123	9	4			2										
5	1Б.О.15	Математика		72	4	4				68			За К	72	4	2		2		64	4			Эк	144	4	2		2		131		9		Эк За К	288	12	8		4		263		13	8		12								
6	1Б.О.16	Управление персоналом		72	4	4				68			За К	72	6	2		4		62	4			Эк К	72	6	2		4		57		9		Эк За К(2)	216	16	8		8		187		13	6		2								
7	1Б.О.17	Экономика и управление проектами		36	4	4				32			За К	108	8	4		4		96	4													За К	144	12	8		4		128	4		4		2									
8	1Б.О.18	Метрология, стандартизация и сертификация												36	4	4				32			За К	72	4	2		2		64	4			За К	108	8	6		2		96	4		3		2									
9	1Б.О.26	Инженерная геодезия		108	4	4				104			Эк К	108	6	2	2	2		93	9													Эк К	216	10	6	2	2		197	9		6		2									
10	1Б.О.28	Сопротивление материалов		72	4	4				68			За РГР	108	6	2	2	2		98	4			Эк РГР	108	4	2	2			95		9		Эк За РГР(2)	288	14	8	4	2		261		13	8		2								
ПРАКТИКИ																							144						144				144				144		4	2 2/3															
	2Б.О.01(У)	Учебная практика, проектно-технологическая практика																				ЗаО	144						144			ЗаО	144					144		4	2 2/3		2												
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																																				
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ													Эк(3) За(4) К(5) РГР(2)										Эк(5) За ЗаО К(4) РГР										Эк(8) За(5) ЗаО К(9) РГР(3)																						
КАНИКУЛЫ																																																					9		

Date		Page		Project		Client		Contract		Status		Notes	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42
43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56
57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84
85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98
99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112
113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126
127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140
141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154
155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168
169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182
183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196
197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210
211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224
225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238
239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252
253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266
267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280
281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294
295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308
309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322
323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336
337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350
351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364
365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378
379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392
393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406
407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420
421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия										Зимняя сессия										Летняя сессия										Итого за курс										Каф.	Курсы											
			Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя																						
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ГК	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ГК	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ГК	СР	Контр оль	Всего																							
ИТОГО (с факультативами)				360									10		828									20		720									19		1908									53	42								
ИТОГО по ОП (без факультативов)				324											792											720											1836									51									
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																					44																		
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																					130																		
дисциплины (модули)				360	28	24			4			332			828	68	40	10	18		712	48			396	42	20		22		315	39			1584	138	84	10	44		1359	87	44	ТО: 31 Э: 5											
1	1Б.О.22	Транспортная безопасность		36	4	4					32			За К	72	6	2	2	2		62	4											За К	108	10	6	2	2		94	4	3			4										
2	1Б.О.24	Организация и управление производством												72	4	4				68					Эк РГР	72	8	4		4		55	9		Эк РГР	144	12	8		4		123		9	4		4								
3	1Б.О.29	Материаловедение и технология конструкционных материалов		36	4	4					32			Эк РГР	72	6	2	2	2		57	9											Эк РГР	108	10	6	2	2		89	9	3			34										
4	1Б.О.31	Железнодорожный путь												72	4	4				68					Эк КП	72	6	2		4		57	9		Эк КП	144	10	6		4		125		9	4		45								
5	1Б.О.32	Изыскания и проектирование железных дорог												36	4	4				32					За РГР	72	8	4		4		60	4		За РГР	108	12	8		4		92		4	3		45								
6	1Б.О.33	Мосты,тоннели и трубы на железных дорогах												72	4	4				68					За КП	72	8	4		4		60	4		За КП	144	12	8		4		128		4	4		456								
7	1Б.О.35	Дисциплины специализации												36	4	4				32					Эк РГР	36	6	4		2		21	9		Эк РГР	72	10	8		2		53		9	2		456								
8	1Б.О.35.01	Технология, механизация и автоматизация работ по техническому обслуживанию железнодорожного пути												36	4	4				32					Эк РГР	36	6	4		2		21	9		Эк РГР	72	10	8		2		53		9	2		45								
9	1Б.О.36	Технологии искусственного интеллекта		72	4	4					68			За К	72	6	4	2			62	4												За К	144	10	8	2			130	4		4		4									
10	1Б.О.36.01	Цифровые технологии в профессиональной деятельности		72	4	4					68			За К	72	6	4	2			62	4												За К	144	10	8	2			130	4		4		4									
11	1Б.Ф.02	Гидравлика и гидрология		72	4	4					68			Эк К	72	6	2	2	2		57	9												Эк К	144	10	6	2	2		125	9		4		4									
12	1Б.Ф.03	Диагностика состояния верхнего строения железнодорожного пути		36	4	4					32			Эк К	72	4	2		2		59	9												Эк К	108	8	6		2		91	9		3		4									
13	1Б.Ф.04	Механика грунтов, основания и фундаменты		72	4	4					68			Эк РГР	108	12	4	2	6		87	9												Эк РГР	180	16	8	2	6		155	9		5		34									
14	1Б.Ф.07	Взаимодействие пути и подвижного состава												36	4	4				32					За К	72	6	2		4		62	4		За К	108	10	6		4		94		4	3		4								
15	ФТД.В.02	Деловые коммуникации на иностранном языке		36	4				4		32			За	36	4			4		28	4												За	72	8			8		60	4		2		4									
ПРАКТИКИ			(План)																					324	1				1	319	4			324	1				1	319	4	9	6												
	2Б.О.03(П)	Производственная практика, организационно-управленческая практика																					ЗаО	324	1				1	319	4		ЗаО	324	1				1	319	4	9	6		4										
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																																				
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ													Эк(4) За(3) К(4) РГР(2)										Эк(3) За(3) ЗаО КП(2) К РГР(3)										Эк(7) За(6) ЗаО КП(2) К(5) РГР(5)																						
КАНИКУЛЫ																																																					9		

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия										Зимняя сессия										Летняя сессия										Итого за курс										Каф.	Курсы					
			Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя																
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ГК	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ГК	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ГК	СР	Контр оль	Всего																	
ИТОГО (с факультативами)				396									10		972									20		1476									19		2088									58	42		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				396											972											1476											2088									58			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																					49,8												
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																					164												
дисциплины (модули)				396	26	26					370			972	82	42			40		843	47			720	56	24	4	28		607	57			2088	164	92	4	68		1820	104	58	ТО: 37 Э: 5					
1	1Б.О.23	Организация доступной среды на транспорте		36	2	2					34			За К	36	2	2				30	4										За К	72	4	4				64	4	2			5					
2	1Б.О.25	Инженерная экология		36	4	4				32			Эк К	72	4	2		2		59	9										Эк К	108	8	6		2		91	9	3			5						
3	1Б.О.31	Железнодорожный путь		72	4	4				68			За	72	8	2		6		60	4			Эк РГР	108	6	2		4		93	9	Эк За РГР	252	18	8		10		221	13		7		45				
4	1Б.О.32	Изыскания и проектирование железных дорог		36	4	4				32			Эк КП	108	6	4		2		93	9										Эк КП	144	10	8		2		125	9	4			45						
5	1Б.О.33	Мосты,тоннели и трубы на железных дорогах		72	4	4				68			За РГР	72	12	6		6		56	4			Эк	108	8	4		4		91	9	Эк За РГР	252	24	14		10		215	13		7		456				
6	1Б.О.34	Строительство железных дорог											За РГР	144	8	2		6		132	4			Эк	108	6	2		4		93	9	Эк За РГР	252	14	4		10		225	13		7		5				
7	1Б.О.35	Дисциплины специализации		108	4	4				104			За КП	252	26	10		16		222	4			Эк(2) КП КР	180	20	10		10		142	18	Эк(2) За КП(2) КР	540	50	24		26		468	22		15		456				
8	1Б.О.35.01	Технология, механизация и автоматизация работ по техническому обслуживанию железнодорожного пути		108	4	4				104			За КП	108	8	2		6		96	4										За КП	216	12	6		6		200	4	6			45						
9	1Б.О.35.02	Организация, планирование и управление техническим обслуживанием железнодорожного пути												72	8	4		4		64				Эк КП	72	8	4		4		55	9	Эк КП	144	16	8		8		119	9		4		5				
10	1Б.О.35.03	Нижнее строение железнодорожного пути в сложных гидрогеологических условиях												72	10	4		6		62				Эк КР	108	12	6		6		87	9	Эк КР	180	22	10		12		149	9		5		5				
11	1Б.Ф.01	Строительные конструкции и архитектура транспортных сооружений		36	4	4				32			Эк РГР	72	4	2		2		59	9										Эк РГР	108	8	6		2		91	9	3			5						
12	1Б.Ф.ДВ.01.01	САПР железнодорожного пути												36	4	4				32				За К	72	6	2	4			62	4	За К	108	10	6	4			94	4		3		5				
13	1Б.Ф.ДВ.01.02	САПР инженерных сооружений												36	4	4				32				За К	72	6	2	4			62	4	За К	108	10	6	4			94	4		3		5				
14	1Б.Ф.ДВ.02.01	Инновационные технологии в области путевого хозяйства												36	4	4				32				За К	72	4	2		2		64	4	За К	108	8	6		2		96	4		3		5				
15	1Б.Ф.ДВ.02.02	Инновационные технологии в мосто- и тоннелестроении												36	4	4				32				За К	72	4	2		2		64	4	За К	108	8	6		2		96	4		3		5				
16	1Б.Ф.ДВ.03.01	Моделирование и расчет железнодорожного пути												72	4	4				68				За К	72	6	2		4		62	4	За К	144	10	6		4		130	4		4		5				
17	1Б.Ф.ДВ.03.02	Моделирование и расчет мостов на сейсмические воздействия												72	4	4				68				За К	72	6	2		4		62	4	За К	144	10	6		4		130	4		4		5				
ПРАКТИКИ			(План)																																														
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																						756						756																		
	35.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы																							756						756																6		
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ													Эк(3) За(5) КП(2) К(2) РГР(3)										Эк(5) За(3) КП КР К(3) РГР										Эк(8) За(8) КП(3) КР К(5) РГР(4)																
КАНИКУЛЫ																																														9			

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия										Зимняя сессия										Летняя сессия										Итого за курс										Каф.	Курсы				
			Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя															
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ГК	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ГК	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ГК	СР	Контр оль	Всего																
ИТОГО (с факультативами)				36									10		540									20										19		1332									37	26		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				36											540																					1332									37			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																				42												
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																				24												
дисциплины (модули)				36	4	4					32			216	20	8		12		178	18											252	24	12		12		210	18	7	ТО: 4 Э: 2							
1	1Б.О.33	Мосты,тоннели и трубы на железных дорогах		36	4	4					32		Эк РГР	72	8	2		6		55	9											Эк РГР	108	12	6		6		87	9	3			456				
2	1Б.О.35	Дисциплины специализации										Эк РГР		144	12	6		6		123	9											Эк РГР	144	12	6		6		123	9	4			456				
3	1Б.О.35.04	Бесстыковой путь										Эк РГР		144	12	6		6		123	9											Эк РГР	144	12	6		6		123	9	4			6				
ПРАКТИКИ			(План)											324	1				1	319	4												324	1				1	319	4	9	6						
	2Б.О.04(Пд)	Производственная практика, преддипломная практика											ЗаО	324	1				1	319	4										ЗаО	324	1				1	319	4	9	6		6					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																															756							21	14						
	3Б.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы																													Эк	756								21	14		6					
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ													Эк(2) ЗаО РГР(2)																				Эк(3) ЗаО РГР(2)															
КАНИКУЛЫ																																											7					